

Nome: \_\_\_\_\_

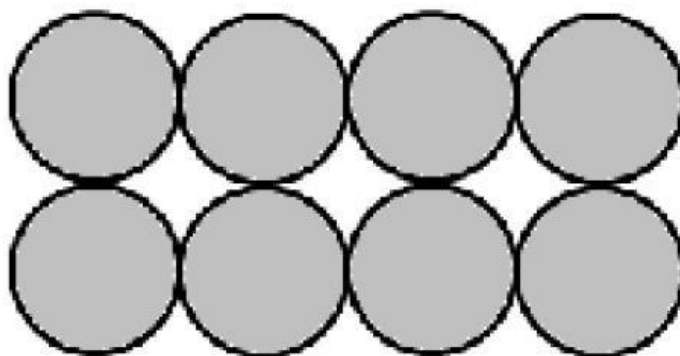
# DESCRIPTOR



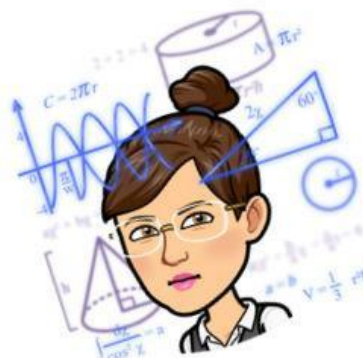
D11 - Reconhecer círculo e circunferência, seus elementos e algumas de suas relações

Assinale a melhor alternativa:

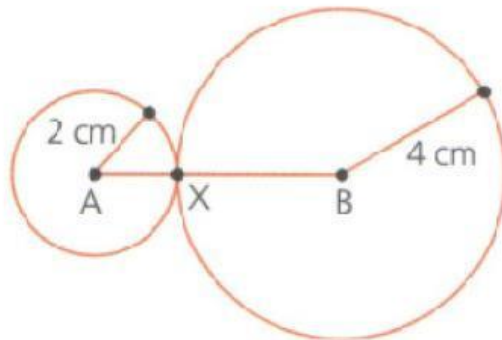
1- Cada um dos círculos a seguir, possui raio de 4 cm. A altura e a largura da pilha, respectivamente, medem:



- (A) 8 cm e 16 cm.
- (B) 16 cm e 8 cm.
- (C) 16 cm e 32 cm.
- (D) 32 cm e 16 cm.



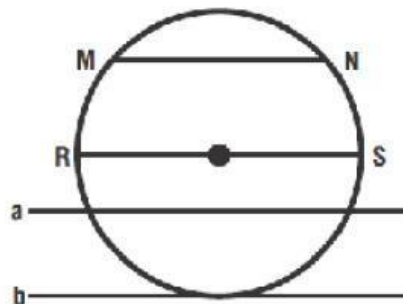
2- Na figura, as circunferência de centro A e B tocam-se no ponto X.



A distância AB é:

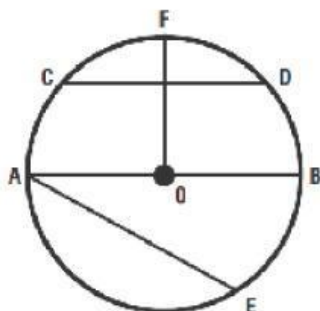
- A) maior que 6 cm.
- B) 6 cm
- C) 5 cm.
- D) menor que 5 cm.

3- Na figura, os segmentos  $\overline{MN}$  e  $\overline{RS}$  e as retas a e b recebem, respectivamente, os segmentos nomes:



- A) raio, corda, tangente e secante.
- B) raio, diâmetro, secante e tangente.
- C) corda, diâmetro, tangente e secante.
- D) corda, diâmetro, secante e tangente.

4- Na circunferência abaixo, de centro O, os segmentos  $\overline{CD}$ ,  $\overline{OF}$  e  $\overline{AB}$  são, nessa ordem:



- (A) corda, raio e diâmetro.
- (B) diâmetro, raio e corda.
- (C) raio, corda e diâmetro.
- (D) corda, diâmetro e raio.

5- O senhor Geraldo tem um compromisso às 3 horas.



Portanto, às 3 horas, a relação entre o ângulo central (menor ângulo) e o arco correspondente é:

- (A) ângulo central é  $90^\circ$  e o arco  $180^\circ$ .
- (B) ângulo central é  $90^\circ$  e o arco  $90^\circ$ .
- (C) ângulo central é  $90^\circ$  e o arco  $180^\circ$ .
- (D) ângulo central é  $270^\circ$  e o arco  $270^\circ$ .

